DI UNA RACCOLTA CENTRALE DEI PRODOTTI NATURALI ED INDUSTRIALI...

Giandomenico Nardo

Digitized by Google

DI UNA

RACCOLTA CENTRALE

DEI

PRODOTTI NATURALI ED INDUSTRIALI

DELLE VENETE PROVINCIE

DISCORSO CHE SERVE DI PROGRAMMA PER LA FORMAZIONE
D'UNA COMPLETA STORIA NATURALE DELLO STATO VENETO
LETTO AL VENETO ATENEO IL GIORNO 23 LUGLIO 1838

DAL

DOTT. GIO. DOMENICO NARDO

MEDICO PRATICO E NATURALISTA DI VENEZIA, MEDICO DELL' ISTITUTO CENTRALE DEGLI ESPOSTI E FU MEDICO CONDOTTO NELLA CITTA' STESSA, GIA' ASSISTENTE E RIPETITORE ALLA CATTEDRA DI STORIA NATURALE SPECIALE DELL' IMPERIALE REGIA UNIVERSITA' DI PADOVA, FU DIRIGENTE SANITARIO DEL DISTRETTO DI CHIOGGIA EC. EC. MEMBRO DI VARIE ACCADEMIE.

VENEZIA

DALLA TIPOGRAFIA DI ALVISOPOLI

1838

Digitized by Google

Da veniam scriptis quorum non gloria nobis.
Causa sed utilitas officium fuit.

(Ovidio, de Ponto, lib. 3.)

Digitized by Google

ALLE ILLUSTRI ACCADEMIE

CHE NELLE VENETE PROVINCIE

DESTINATE SONO A TUTELARE ED A PROMUOVERE

AGRICOLTURA, ARTI, COMMERCIO

ALLE DOTTE ED ONESTE PERSONE

CUI STANNO A CUORE

I PROGRESSI DELLA PATRIA INDUSTRIA

FONTI SICURI DI OGNI RICCHEZZA

QUESTO DISCORSO INDIRIZZA

E CALDAMENTE RACCOMANDA

L' AUTORE

Digitized by Google

AVVERTIMENTO

Le ragioni che m' indussero a pubblicare questo Discorso sono quelle stesse che mi determinarono a leggerlo all' illustre Ateneo Veneto al quale ho l' onore di appartenere.

Vi sono argomenti che per essere ben accolti e compiutamente trattati hanno bisogno di farsi soggetto della meditazione di molti, e perciò vogliono essere sottomessi ad un pubblico addottrinato, giudice sempre il più imparziale. Questo poi riesce maggiormente desiderabile per chi mette in campo i propri pensieri, coll' unica mira di servire al patrio decoro e di far cosa utile ai Connazionali, secondando ad un tempo le paterne mire di chi governa.

L' indole del soggetto è tale da interessare ogni classe di persone, fu quindi trattato in modo da renderlo a tutti intelligibile; ed appunto perchè sia ben ponderato ed inteso lo faccio ora di pubblico diritto.

Potrà così ciascuno determinare il valore di quei men ponderati giudizii che per avventura fossero da taluno proferti sopra di esso ed io avrò più fondato motivo di promettermi l' assistenza di quelle oneste persone che sanno compatire il buon volere e mostrarsi all' uopo cortesi de' saggi loro suggerimenti.

Digitized by Google

Digitized by Google

QUALE SAREBBE, E DI QUANTO PROFITTO UNA RACCOLTA CENTRALE DI TUTTI I PRODOTTI NATURALI, ED INDUSTRIALI DELLE VENETE PROVINCIE DA FORMARSI NELLA CAPITALE DI ESSE?

COME POTREBBESI MANDARLA AD EFFETTO, E MANTENERLA NEL MODO PIU' CONVENIENTE SENZA AGGRAVIO DEL REGIO ERARIO, E DEI COMUNI?

Illustri Colleghi, Uditori quanti siete dottissimi, prestantissimi.

Udiste parlare di un patrio museo, di una raccolta di prodotti naturali e dell'industria delle venete provincie da formarsi centrale in Venezia, alla cui proposta con singolare bontà diede protezione il SERENISSIMO ARCIDUCA VICERÈ nostro, le Imp. Reg. Autorità assentirono con favorevole voto, ed il veneto Comune, propenso sempre a sostenere quanto riesce utile e di patrio decoro, generoso accoglimento fece e munificente appoggio propose.

Ho l'onore quest'oggi di parlarvi su tal argomento e di esporvi quali fossero le mie idee nel formare consimile progetto, quale sarebbe il mio

Digitized by Google

divisamento per vederlo effettuato nel miglior modo possibile, perchè riuscisse di reale vantaggio e d'interesse sempre maggiore allo stato industriale e commerciale delle fertili nostre contrade.

I.

Le cognizioni acquistate ne' non pochi anni addietro in cui le occupazioni di mia carriera, e le mediche cure non m' impedivano d'occuparmi delle scienze naturali patrie e della loro utile applicazione; l'aver assistito in Padova alla cattedra di storia naturale con ispeciali straordinarie governative incombenze; l'aver potuto approfittar lungamente, mercè della Sovrana munificenza, di quanto su tal punto offre Vienna di più interessante; l'aver visitate (1) le principali raccolte di Storia naturale e tecnologiche dell'impero, ed altre d'esteri stati; alcuni studi comparativi su tal argomento, mi convinsero maggiormente, che uno de'più importanti elementi che costituiscono le basi del ben essere industriale e commerciale d'uno Stato, è l'esatta conoscenza geognostica e topografica di esso e de' suoi naturali prodotti.

Vedea in questa l'unica fonte capace d'istruire gli uomini sulla natura del patrio suolo, e sull'importanza di tale studio relativamente all'arte

Digitized by Google

dell' ingegnere minatore, perforatore, costruttore di strade, di fabbriche, di canali, all' architettura, alla scultura, alla strategia militare, al commercio, all' archeologia, alla storia ec.; nonchè ai rapporti diretti fra le qualità del suolo medesimo e de' vegetabili che lo coprono, degli animali che lo abitano, onde trarne utili indicazioni per l'agricoltura, per l'arte forestale, per la statistica, per la medicina, per l'economia artistica, domestica e politica.

Vedea in oltre, nell' esatta conoscenza dei prodotti d' un suolo, l' unico mezzo che guidar potesse all'allontanamento di quelli che sono inutili o nocivi, alla sostituzione ed all'aumento degli utili, all' applicazione di questi all' economia domestica ed agricola, all'arte del guarire, all' industria ed al commercio nella maniera più profittevole.

Ma per quanto importanti mi sembrassero tali cognizioni, quasi impossibile me ne pareva l' acquisto da coloro che più ne abbisognano, sì per le difficili indagini necessarie, sì pei dispendii sommi occorrenti nell' istituirle, sì per le occasioni che ad ottenere lo scopo non sempre sono egualmente propizie; commendevoli quindi per ogni titolo risguardava quelle filantropiche istituzioni che avessero per oggetto di raccogliere insieme in un solo stabilimento le

Digitized by Google

produzioni tutte del patrio suolo, sì figlie della natura o dell' arte, e che a seconda delle accennate mire tendessero a farle conoscere e ad illustrarle.

Esempi di così utile istituzione compiacevami assai di ammirare in Vienna, in Gratz, in Lubiana ec., e doppio conforto sentiva nel veder altre capitali del nostro impero, incoraggiate e protette dall' Augustissimo nostro Monarca (2), che tanto predilige siffatti utilissimi studi, gareggiare tuttavia nella formazione di un patrio museo.

Che se stabilimenti di tal maniera, dicea tra me stesso, riusciranno fonte sicura d'innumerevoli vantaggi a quegli Stati specialmente che per la loro felice topografica posizione e rapporti commerciali più che altri abbondano in produzioni di tutti i tre regni della natura, quanto commendevole impresa non sarà quella d' instituirne uno centrale in questa nostra patria, che, capitale di otto fertilissime provincie, avrebbe ogni facilità d'arricchirlo di tutti i loro prodotti retribuendone ad esse ben larga usura?

Tali considerazioni mi condussero ad estendere un progetto relativo all'accennato argomento, e fu nel gennaro del 1834 che umiliate le mie idee a S. A. I. il Serenissimo Arciduca Vicerè nostro, si degnò egli di benignamente accoglierle, e di stendere sopra di esse la protettrice sua grazia.

Digitized by Google

Le trascorse vicende sanitarie, avendo occupati gli animi in gravissime cure, ritardarono alquanto la trattazione di simil soggetto; al presente però nutrir possiamo fondata speranza, che mercè il valido sostegno di alti personaggi, che con illuminato zelo ed incessante premura tutelano gl' interessi di questa nostra provincia e comune, assecondato dal patrio amore d' illustri cittadini, nulla più osti ad un prossimo felice incominciamento e conseguente favorevole progresso.

E ciò dir puossi con tanto maggior fondamento, ora specialmente che ad oggetto di facilitare la formazione della suaccennata centrale raccolta, nonchè l' acquisto delle cognizioni speciali necessarie a bene illustrarla, ed estenderne più direttamente l' utilità alle singole provincie, degnar si volle la sullodata A. S. Serenissima di esternare il Vice-reale suo desiderio che nel capoluogo di ciascuna provincia a formarsi avesse la collezione di tutti i prodotti naturali che di essa particolarmente sono propri.

L'instituto pertanto da formarsi fra noi dovrebbe consistere, a mio parere, in una raccolta centrale di tutti i prodotti naturali ed industriali delle provincie venete, e di quelli ancora fra gli stranieri che non potessero essere sostituiti dai nostrali, e valessero con maggior utilità a

Digitized by Google

surrogare taluno di questi, riescendone la introduzione; di quelle specie esotiche finalmente che pei loro rapporti colle indigene rendessero necessaria la loro conoscenza a maggior illustrazione di queste. La tabella statistica, che qui annessa esibisco, parmi sufficiente a far conoscere d' un tratto e con precisione quali oggetti dovrebbero scegliersi per formare la divisata raccolta. (3)

Perchè poi risultasse utile veramente un tale stabilimento alla patria economia in ispecial modo, ogni oggetto in esso raccolto dovrebbe essere illustrato colle annotazioni seguenti: (5)

Classe, ordine, nome generico e specifico, suo nome volgare nelle singole provincie.

Caratteri fisici e rapporti con altre specie affini con cui potrebbe confondersi, sue varietà ec.

Luogo di abitazione e sua posizione geografica, se spontaneo o coltivato, se stabile o di passaggio, se d' origine nostrale od esotico ec.

Luogo ove meglio riesce e più abbondantemente si trova, sue differenze di derivazione ed influenza degli elementi topografici o di altre circostanze sull' esser suo. Alterazioni fisiologiche, e patologiche a cui può andare soggetto, dannose o favorevoli agli usi a cui è destinato, e modi d'impedirle o secondarle.

Qualità e forza di propagazione secondo il

Digitized by Google

		GETABILI	MINERALI
Prodotti naturali dei tre Regni della Natura (3).		ifere, cereali, legumino- ggi, foraggi, droghe, ec.	p. e. Acque, sali, arie differenti ec.
		ostruzioni, e legni d' o- erbe tintorie, ed odori-	„ Marmi, metalli, sali, terre ec.
		cinali, e lor parti.	„ Minerali ed acque medicinali ec.
	DIVISIONE I. Originari delle provincie venete.	se, funghi ec.	p. e. Acque, sali, ed altri veleni minerali.
		ite, ed erbe che infesta- e danneggiano i raccolti.	„ Acque, terre, ec. ec.
		di muschi e muffe ec.	„ Gas acidi, alcalini, ec., terre inette alla fabbricazione di stoviglie e nocive alle costruzioni pubbliche.
		mero di vegetabili che ommestibili.	p. e. . . . . ? . . . . .
		muschi, erbe, cortec-	„ Pietre, marmi, terre, sali ec.
		muschi, ed altre specie e ne sementi, corteccie ec.	„ Acque minerali, fanghi, ec.
		fisici, e che servono per e, ed a rischiarare im-	Fossili e petrefatti di varie sorta, cristallizzazioni ec.
	DIVISIONE II. Non originari delle provincie venete.	feri; cereali, legumi, er- altre piante d'utile, e	Non vi ha esempio.
		ltre piante medicinali ec.	
		nti in regioni geografi- ui passaggio da quelle	Non vi ha esempio.
		re piante droghifere, zuc- c.	p. e. Sal gemma ec.
		ministranti legni da la- torii ec.	„ Metalli, marmi stranieri ec.
		ifughe, gommifere, bal- c.	„ Metalli, terre ec. ec.

Digitized by Google

Digitized by Google

luogo in cui trovasi, e quantità del prodotto che somministra, non solo in rapporto a ciò ma ben anche all' uso e consumo che se ne fa; considerazioni comparative sui vantaggi che risentono le rispettive provincie dalla sua coltivazione ec.

Se utile o nocivo: nel primo caso sue attuali e possibili tecniche ed economiche applicazioni; storia della sua introduzione ed uso tecnico ed economico ec., nel secondo, modi finora meglio riusciti per allontanarlo e distruggerlo ec.

Se possa sostituirsi con vantaggio da altre specie di facile insieme e per altri rapporti utile introduzione; sue secondarie utilità ed indirette.

Finalmente a ciascun oggetto apporre si dovrebbe, in via cronologica, per giusta gratitudine ed emulazione, anche il nome di quei benemeriti che concorso avessero ad illustrarlo, od a renderlo utile alla loro patria.

I prodotti del regno inorganico, come metalli, marmi, terre, acque, fossili ec. dovrebbero essere, sempre secondo la specie loro, considerati comparativamente sotto ogni punto di vista geografico, geognostico, topografico, idrografico ec., ed in relazione alle quantità e qualità fisico-chimiche rispettive, nonchè all' importanza ed ai vantaggi diretti od indiretti che possono ritrarne

Digitized by Google

l'agricoltura, la metallurgia, la tecnologia, l'arti belle, ed ogni altro ramo di scibile umano.

Per rendere più interessante e più istruttiva la collezione, sarebbe cosa necessaria vedersi ogni specie e suoi naturali prodotti ne' varii stadii di sviluppo comparativo alle provincie, ovvero all'età, alle plaghe ec. nonchè in istato d'ibridismo o di morbosa alterazione per locali circostanze od estranei eventi; dovrebbesi unire finalmente un saggio di quanto può ottenersi da ciascuna specie mediante l'umana industria ne' varii rami di essa, ossia considerarla assegnatamente alla tecnologia: si dovrebbero scegliere però tali saggi soltanto tra i più essenziali e semplici prodotti dell'arte tanto chimica che meccanica; trattandosi, per esempio, della raccolta dei legni, dovrebbero questi, oltrechè rozzi nelle varie lor parti, vedersi anche puliti, colorati ed a lustro, onde mostrare di qual grado di perfezionamento possono essere suscettibili per l'applicazione ai differenti usi in alcune arti di lusso; così pure dovrebbero vedersi ridotti allo stato di carbone ec.; per ciò riguarda i metalli, converrebbe vederli in natura, depurati, puliti, in lega, alla trafila, battuti, nonchè in altri stati di chimica combinazione; quanto ai vegetabili utili p. e. alla formazione di vesti, come canapi, lini, cotoni ec. oltrechè il seme e la pianta ne'suoi varii stati dovrebbonsi averne i prodotti tecnici coi saggi

Digitized by Google

storici di applicazione riuscita o di tentativo; lo stesso dicasi delle piante tintorie, del baco da seta, degli animali lanigeri ec.

Che se parliamo di que' prodotti che sono stranieri alle nostre provincie, ma che riescono di necessaria precisa conoscenza per essere utilissimi nell'economia, nelle arti, nella medicina, oltrechè venir questi distinti nel modo accennato pei nostrali, esservi pur dovrebbero i saggi di tutte le alterazioni e falsificazioni a cui pel tempo o per malizia possono andare soggetti, e ciò per servire col mezzo del confronto a solide conoscenze ed al più sicuro commercio.

Fino a tal punto soltanto sarebbe forse per ora da estendersi la divisata raccolta, giacchè se aggiunger anche vi volessimo gli attrezzi, e meccanismi inventati dall'uomo onde meglio utilizzare i naturali prodotti, dando maggior raffinamento a quelli dell'arte sua, andrebbe essa ad avere un limite molto più esteso, ed oltrechè dei prodotti naturali applicabili, riuscirebbe anche *tecnico-meccanica*.

La formazione di una raccolta tecnico-meccanica, specialmente con tecnico insegnamento (6), sarebbe cosa della più alta importanza per questa illustre città, ed oggidì tanto più che talnna fra le arti, anche di quelle delle quali un tempo erano qui tante palestre, e pareva a pien diritto

Digitized by Google

potersi vantare maestra, trovansi per mala ventura in un deplorabile deperimento al confronto delle altre nazioni. In questa città dove più istituti, figli di quella beneficenza che la distingue, raccolgono tante tenere braccia che domandano di essere condotte, dall'attuale progresso nelle arti industriali, a più solide basi, onde poter retribuire alla patria con lavori più degni un qualche compenso ai tanti benefizii che da essa costantemente ricevono, fiorirebbe fuor di dubbio una raccolta tecnico-meccanica, e tanto meno ancora difficile ne sarebbe la formazione poichè biennale concorso vi chiama i più industri delle provincie a ricever premj dalla Sovrana munificenza. E questa raccolta potrebbe affratellarsi all'altra or ora proposta che ne è la base, ed alla quale vuole ragione che si rivolga prima l'intendimento, non senza nutrire la dolce speranza di vederle sorgere entrambe egualmente utili e prosperose.

Essendo duplice lo scopo del proposto Istituto, *scientifico* cioè ed *economico*, ne avviene che sotto doppio aspetto dovrebbero esser considerati gli oggetti in esso contenuti, e doppia pure risulterebbe la loro classificazione, *scientifica* cioè ed *economica*. Siccome poi molto interessa alle singole provincie saper quali oggetti sono propri esclusivamente delle une, quali sono a tutte comuni ec., perciò tornerebbe opportuna una terza

Digitized by Google

classificazione, che potrebbesi nominare *statistica.*

La classificazione *economica* e *statistica* di tutti i prodotti dovrebbe poggiare sull' esatta cognizione geografica, geognostica e topografica delle provincie venete, e stare in rapporto con questa; sarebbe quindi riferibile alla formazione di accurate carte dimostranti la posizione minerale, idrografica, aerologica e termometrica di ciascun suolo di esse provincie, onde conoscere quanto sia favorevole o contrario a certi rami d'industria, nonchè la sua botanica e zoologica geografia ec. In tali carte occorrerebbe tracciare tutti i punti interessanti lo stato attuale delle provincie stesse, ed il possibile loro futuro miglioramento, non solo in rapporto alla coltura industriale e commerciale, ma ben anche alle particolari abitudini locali, fisiche, morali, intellettuali, politiche, economiche, superstiziose ec. che v' influiscono.

Per ben soddisfare agli occorrenti importanti articoli d'illustrazione a ciascun oggetto riferibili, si esige necessariamente una serie di fatti, i quali non possono ottenersi che a mezzo di accurate ricerche; sarebbe devoluto quindi a chi destinato fosse a direttore dello stabilimento l'indagare i modi più proprii onde conseguire lo scopo nella forma possibilmente la più sicura e profittevole.

Digitized by Google

Per quello poi riguarda la maniera di rendere veramente utile lo stabilimento medesimo, abbenchè ciascuno conosca andarsi questa sempre più perfezionando coll'esperienza, credo non potersi frattanto allontanar dall'oggetto, che ritrar dovessero da esso il possibile maggior vantaggio gli artigiani, gli agricoltori, i commercianti, ed ogni altra classe di persone, facendolo giovare possibilmente alle scuole elementari, e ad altri stabilimenti di educazione, d'industria e di carità, riguardandolo finalmente come l'unica fonte sicura a cui potessero gli uffizi tutti attinger precise informazioni e notizie statistiche interessanti, come sono quelle che riferisconsi all'esatta conoscenza di un suolo e de' suoi naturali ed industriali prodotti, ed alla ragion sufficiente sì della qualità che della quantità di essi in una provincia o comune.

Incombenza pertanto di chi dirigesse tale Istituto sarebbe la visita frequente di una o dell'altra delle venete provincie, percorrendole collo scopo scientifico ed economico, per farne praticamente quelle utili deduzioni comparative che soltanto ottenere si possono da un ben regolato centrale stabilimento, nonchè il tenere l'importantissima corrispondenza colle direzioni delle raccolte provinciali, e colle tanto illustri nostre accademie, specialmente d'arti e d'agricoltura, cogli

uffizi pubblici provinciali, forestali, montanistici ed altri; con quelle benemerite persone finalmente sparse nelle varie provincie, le quali occupandosi di argomenti di patria utilità sono sempre le più idonee a somministrare utili cognizioni sul proposito. Riuscirebbe anche indispensabile un esatto giornale delle osservazioni e notizie che mano a mano provenissero dalle varie fonti, coll' espresso obbligo di pubblicare ogni anno i più importanti risultati comparativi a comune norma ed utilità.

Attender dovrebbe in fine il direttore preposto, alla formazione di una biblioteca, (7) o raccolta di tutti quei libri ed opuscoli che trattano argomenti illustranti i varii rami accennati di Storia naturale patria, tanto pura che applicata, essendo questo l'unico mezzo con cui ottener si possono cognizioni comparative preziosissime, nonchè la storia di quanto sull'argomento si fece, ma che sepolto resta nell'obblivione per mancanza di chi utilmente in ciò siasi occupato.

Allestito una volta lo stabilimento secondo le traccie che m'ingegnai finora, dotti Accademici, di sbozzarvi, e reso ciascun oggetto parlante da sè, perchè illustrato nei modi accennati, sarebbe ostensibile più volte per settimana a tutti quelli che amassero trarne profitto.

In esso, per esempio, il falegname, il

tornitore, l'ebanista, ed altri troverebbero quanto può aver rapporto coll'arte loro, ed imparerebbero quali sieno le vere condizioni per la perfezione e buona riuscita di un legno, quale vantaggio può trarsi, secondo gli usi dai legni nostrali in confronto degli esteri, quali sieno preferibili per la combustione ec. Il tintore ed il pittore vedrebbero come sia grande il numero di piante nostrali tintorie, quanti i colori che possono cavarsi dai nostri fossili, e come molti di tali oggetti con vantaggi sommi sarebbero agli esotici sostituibili. Troverebbe l'enologo e coltivatore di viti la raccolta intera delle specie che allignano, e che allignar potrebbero fra noi, e la ragion sufficiente di tutte quelle immense varietà, delle quali quanto sia importante la cognizione precisa, mostrò chiaramente l'illustre consigliere Acerbi nel suo bel saggio sulla classificazione geoponica delle viti. La raccolta completa dei funghi dei nostri boschi mostrerebbe quali son velenosi, quali sospetti, quali buoni a mangiarsi; cognizioni della cui alta importanza abbiamo pur troppo sovente a restarne per mala ventura convinti.

Una raccolta di frutti d'ogni sorta, di foragi, di cereali, di legumi, di sementi ec. illustrata sopra ogni punto, sarebbe per l'agronomo un repertorio acconcio a risvegliare la mente ad industrie economiche che non sempre può aver presenti.

Digitized by Google

L'agricoltore, il botanico, il giardiniere, sarebbero così non solo in grado di conoscere tutte le specie nostrali e la loro applicazione, ma di far confronti fra le sementi ritirate dall'estero e le piante utili di cui vagheggia riuscire nella coltura, e che ben starebbero introdotte fra noi, verificandone il nome, la provenienza e gli usi; vedrebbe pure i prodotti de' saggi d'applicazione tentati, la raccolta finalmente delle terre proprie dei varii punti delle provincie, coi requisiti che le rendono meglio addattate per natura o per artificio, piuttosto all'una che all'altra specie, cognizioni molto importanti anche per l'economista, perchè applicabili alle di lui teorie, anzi unica base delle medesime sulla stima dei fondi. Lo scultore, l'architetto, il litografista non solo si erudirebbero sui marmi stranieri di uso antico e moderno, ma potrebbero meglio informarsi delle cave nostrali, farne confronti, e determinarne l'importanza ed il grado di preferenza pei loro lavori. Il fabbricatore di stoviglie, di porcellane, d'embrici, di vetrarie ec., nonchè il macchinista a vapore, vedrebbero fino a qual punto estender si possono le loro speranze, onde trar vantaggio dai varii materiali occorrenti nell'arte loro, come argille, selci, calce, gesso, e fossili combustibili.

Una compiuta raccolta dei migliori tipi di droghe nostrali e straniere, colle alterazioni o

Digitized by Google

falsificazioni loro di confronto, servirebbe al commerciante di guida sicura per la opportuna comparazione, e per valutare la merce che acquista, e non cadere in inganno. Il medico ed il farmacista approfittando anch' essi della compiuta raccolta di materia medica nostrale ed esotica, avrebbero motivo di spesso convincersi che non fu così inavveduta, nè così improvida la natura nel destinare per mali indigeni rimedii stranieri, e che solo effetto d'una delle tante umane aberrazioni fu il credere che tanto più valore abbia un farmaco quanto più è peregrino.

Per tacer finalmente tanti altri analoghi esempi terminerò col dire che l' economista, il politico, lo statista, il finanziere e lo speculatore potrebbero ricevere per questo mezzo soltanto esatta istruzione a così dire sul valore comparativo d'una provincia, ed il filosofo, il giureconsulto ed altri sarebbero al caso di far più esattamente quelle utili deduzioni antropologiche, sulla cui alta importanza, pel ben essere umano, non vi ha al giorno d' oggi chi non sappia formarsi un adequato giudicio.

A rendere quanto finora esposi più profittevole sarebbe importante che il direttore dello stabilimento dasse più volte per settimana pubbliche lezioni addattate alla comune intelligenza, relative ai prodotti patrii e loro economica

Digitized by Google

applicazione, e rispondesse a que' quesiti scientifico-economici che pervenissero all' Istituto, tanto per parte di pubbliche autorità che di privati, i quali amassero ottenere istruzioni isolate o comparative, e rischiarimenti.

A siffatti inestimabili vantaggi che andrebbe a trarre la pubblica istruzione, aggiungansi i seguenti, non meno riflessibili, per parte di ogni classe di persone sì indigene che straniere:

Sarebbe questo ottimo mezzo per risvegliar genii alla scienza, invogliare agli studii, e togliere dall' ozio molte persone che forse altrimenti se non di svantaggio e di peso per lo meno inutili riescono allo stato.

La Storia naturale patria raggiungerebbe in tal modo rapidamente un alto grado di perfezione, quando ridotto in pieno ordine lo stabilimento vi si serbasse l' intiera serie de' nazionali prodotti colle relative sempre più perfezionabili illustrazioni.

Quelli che possedessero collezioni ed oggetti rari, frutto di lunghe e penose ricerche, non sentirebbero l'affliggente timore, sostenuto pur troppo da quotidiana esperienza, che andassero esse disfatte, e disperse dopo la loro morte, giacchè la direzione dello stabilimento s'incaricherebbe di determinare il loro valore, e di assicurarne il buon esito di concerto col possessore o suoi eredi.

Digitized by Google

Qualunque individuo che volesse iniziarsi nella storia naturale patria, e promuoverne l'avanzamento avrebbe tutti i mezzi necessarii per la determinazione degli oggetti, pei confronti, pell'esame di libri, uso degl' istrumenti ec., e risparmierebbe così tanti dispendii e difficoltà che superar non potendosi da chi non è ricco, fanno perciò perdere il buon volere, e tolgono alle scienze uomini d' ingegno, che altrimenti favorirebbero il loro incremento.

Il pubblico men colto avrebbe in tal modo motivo di appagare la propria curiosità, e d'istruirsi sopra argomenti che un giorno potrebbero tornargli utili. Le persone addottrinate potrebbero dar pascolo al proprio lor genio col suggerir nuovi modi di applicazione dei prodotti nazionali, e nuove fonti di patria utilità.

Ciascuno che ne abbisognasse ricorrerebbe sempre a fonti sicure, e lo straniero certo di trovar tutti raccolti, ed illustrati in un sol luogo gli oggetti naturali delle nostre provincie, accoppiando allo scopo artistico lo scientifico, visiterebbe Venezia con maggior interesse di quello che può con queste mire fare attualmente.

II.

Esposto quanto concerne il modo d'istituire la centrale raccolta, ed accennate le utilità

somme di cui potrebbe divenire la fonte, toccami al presente di far parola su ciò che riguarda altri punti essenziali per mandarla ad effetto, e mantenerla nella maniera più conveniente.

E prima di tutto dirò, che siccome la principal mira di tale stabilimento sarebbe di servire non solo ai progressi della storia naturale patria, ma principalmente all'applicazione di questa all'economia pubblica riguardata sotto ogni aspetto, perciò non doversi confondere coi Gabinetti delle Università, e dei Licei, che accogliendo esseri d'ogni parte del mondo hanno per solo scopo lo studio della Storia naturale universalmente considerata.

Aggiungerò innoltre relativamente ai rapporti che può avere lo stabilimento da erigersi a Venezia coi già esistenti in altre capitali dell'impero, esservi fra questo e quelli qualche essenziale differenza.

Negli altri si raccolgono non solo i prodotti naturali ma ben anche le antichità patrie, come armi, medaglie, monete, stemmi, inscrizioni, manoscritti, libri antichi d'ogni genere, i prodotti dell'arti belle d'ogni tempo, nonchè i modelli delle varie macchine e dei miglioramenti annuali ad esse procurati nei varii luoghi dello Stato a cui il museo stesso appartiene.

Per noi questi ultimi, come dissi più sopra,

Digitized by Google

sarebbero di spettanza di una collezione tecnico-meccanica, importantissima qualora si attivassero le tanto desiderate scuole tecniche, e gli altri oggetti sopraccennati non riguardando strettamente l'Istituto proposto, andrebbero a collocarsi nelle cospicue già esistenti raccolte sostenute dalla Sovrana Munificenza, o prezioso dono alla patria di nobili e generosi concittadini (8).

Delle norme stabilite pegli altri stabilimenti potei quindi valermi soltanto in parte, perlocchè cercai di modificare e di perfezionare il mio progetto in maniera di dar ad esso quella estensione, novità ed utilità ch'esser poteva relativa ai bisogni delle nostre provincie.

Non esistendo poi nello Stato Veneto uno stabilimento dell'indole del tracciato, e visto quanto importante ne riuscirebbe uno centrale in una delle otto provincie, mostrasi naturalmente preferibile a tal uopo Venezia per le seguenti ragioni:

1. Perchè capitale residenza dell' I. R. Governo e di tutti quegli altri Uffizii che aver potrebbero uno stretto rapporto collo stabilimento stesso.

2. Perchè ricca di prodotti terrestri non solo ma dei marini, che formerebbero da se soli una parte ben ragguardevole della patria raccolta.

Digitized by Google

3. Perchè essendo Venezia centro del commercio interno ed esterno di tutte le provincie ed il luogo più popolato, potrebbe l'Istituto di cui trattasi riuscir utile a maggior numero di persone ec.

Per quanto poi concerne il modo di metterlo in attività ognuno vede che dovendo riuscir di particolare vantaggio alle singole provincie e comuni, interessar dovrebbe ad esse più direttamente l'instituirlo e conservarlo, non potendo, come fu detto più sopra, confondersi con altri, che formati per servire a generale istruzione sono sostenuti dalla Sovrana Munificenza e riguardano lo Stato intiero.

Vedemmo perciò Istituti d'indole analoga esistenti in altre capitali dell'Impero formarsi non a spese del regio erario, ma dal geniale concorso e dalle spontanee offerte in oggetti o denaro, di più personaggi, che persuasi dell'importanza dell'impresa contribuirono magnanimi alla sua esecuzione, e trovarono nel governo e nelle comuni tutto quell'util sostegno e quelle largizioni, che valer potevano ad assicurarne il buon esito.

In egual maniera adunque potrebbe aver principio in Venezia la centrale progettata raccolta.

Un numero indeterminato di persone delle nostre provincie, in base a relativo Programma,

Digitized by Google

potrebbe invitarsi a concorrere con doni al nobile scopo, nonchè coll' opera e col consiglio per maggiore suo lustro ed incremento, colla riserva di concertar i più validi modi onde attestare la pubblica riconoscenza, ed equamente perpetuare la memoria delle benemerenze prestate.

Per quanto risguarda l'ottenimento de' naturali prodotti e saggi di lor applicazione industriale, non convien metter dubbio che tutte le raccolte provinciali, e quelle persone che possedono collezioni per genio, ed altri, non si facessero un pregio di regalare la centrale raccolta dei loro duplicati e che non seguitassero ad arricchirla annualmente con nuovi oggetti.

Ogni animo gentile gode di natura sua in dedicarsi ad utili indagini, e nel mettere a parte il pubblico de' risultamenti; sarebbe quindi la più offensiva diffidenza negar volendo alle persone di genio, che pur non sono poche nelle nostre provincie, quella filantropia e quella generosità di cui in simili casi tanto chiari vedemmo gli esempi in altre capitali dove istituir si volle un patrio museo.

Su tale fondamento dunque io non posso concepire alcun dubbio sulle felici disposizioni d' animo de' miei amici naturalisti e già noti filantropi, ai quali sicuramente sta a cuore l' esecuzione di un tal progetto; anzi mi consta da

Digitized by Google

alcuni fatti agognare essi di poter giovarvi coll' opera e col consiglio. Io stesso offrirei di buon grado in dono al museo una collezione di animali marini adriatici d' ogni genere ch' è la più eletta parte della mia raccolta, frutto di oltre venti anni di fortunate ricerche, e che ove l' amore da me in essa collocato non facesse velo al mio giudizio, oserei qualificare la più ricca che siasi in oggetti adriatici fino ad ora formata.

Aggiungo inoltre una piena fiducia per la raccolta degli oggetti di merce straniera, come legni, droghe ed altri prodotti analoghi correnti in commercio e citati nell' annesso Prospetto, poichè quale sarebbe mai quel mercadante, quel droghiere, quel farmacista od altro individuo che non si facesse un pregio di presentare al patrio Istituto qualche saggio scelto di quelle sostanze che formano il soggetto del suo commercio, e che non si facesse in pari tempo il non minor merito di aggiungere quant' altro tornasse utile allo scopo, per cui fa egli un tale presente?

In quanto ai varii saggi delle cave di marmo, delle miniere delle provincie, ed altro che può aver relazione con ufficii montanistici o forestali, vedesi ancor men difficile l' ottenerli, essendo ben sicuro che qualora sia sancito una volta dalla pubblica Autorità lo stabilimento di cui

Digitized by Google

si ragiona, sarebbe interesse d'ogni distretto e comune di concorrere ad arricchirlo de' suoi particolari prodotti, onde renderli più noti, e partecipare poi di tutti quei vantaggi, che conseguenti sarebbero allo scopo dello stabilimento stesso.

È evidente che alla patria raccolta, come dissi più sopra, riesce indispensabile l'aggiunta d'una Biblioteca all'argomento relativa. Nella formazione di questa si seguirebbe la stessa via accennata per la fondazione della raccolta stessa, quindi si appoggierebbe egualmente alla generosità d'ogni promotore di così utile impresa: nè v'ha dubbio per quello concerne le opere che si vanno stampando nelle provincie venete relative all'argomento, ch'ogni autore o stampatore non si facesse un pregio di presentarne in dono una copia, come vediamo farsi per le Accademie.

Anche relativamente al locale onde riporre gli oggetti accennati è oggidì tolta ogni difficoltà per le generose offerte del veneto comune, il quale per eternare la memoria del più lieto avvenimento che accader potesse ai dì nostri in queste contrade, non solo collocamento propose alla progettata raccolta, ma fino alla manutenzione di essa estender volle le proprie filantropiche vedute.

Digitized by Google

Null' altro sembra ormai rimanere fuorchè trattare del modo più facile, più valido, più utile e più sicuro, onde senza aggravio del regio erario, e senza peso dei singoli comuni, realizzare quell' annua somma che rendesi necessaria per supplire alle indispensabili spese di onorarii d'impiegati, di manutenzione degli oggetti, di corrispondenza, pubblicazioni od altro.

Vedemmo come per render utile veramente il progettato stabilimento centrale fosse importante che diretto e sostenuto egli fosse da individui i quali ad esso si dedicassero esclusivamente con fervore ed intelligenza, onde, invece che divenire sempre più interessante nel suo andamento, non avesse a convertirsi in una raccolta di puro lusso, quindi in diretta opposizione collo scopo per cui sarebbe istituito. Vedemmo pure come fosse necessario metterlo in relazione con tutti quegli uffizii che destinati sono a tutelare il pubblico e privato interesse nelle singole comuni, e come sarebbe per riuscir di sommo giovamento a tutte le classi sociali. Vedemmo come indispensabile riuscirebbe che il pubblico fosse istruito e posto al caso di approfittare degli avanzamenti che le conoscenze patrie e l'industria nazionale andrebbero annualmente facendo mediante le cure dello stabilimento stesso, che per l'indole sua solo sarebbe al caso di fare più facilmente le

Digitized by Google

necessarie deduzioni comparative, e che attento veglierebbe per iscoprire, ed addittare le più utili strade a percorrersi, agevolando il cammino delle più erte e scabrose.

Deriva da tutto ciò che l'unico mezzo per ottenere tale scopo importantissimo nella maniera più propria, possa esser quello di facilitare alle singole comuni, ed a ciascun che ne abbisogni, l'acquisto di tutte le cognizioni d'ogni genere all'argomento relative, il che può raggiungersi mediante la pubblicazione di un ben compilato Giornale da farsi per cura dell'istituto medesimo.

Un' opera periodica di tal genere, (9) di cui mi diedi premura di tracciare un ragionato programma (che ambirò sottomettere al pubblico giudicio) ricchissima, come a prima vista apparisce di annui materiali, compilata che sia con vero spirito di utilità pubblica, e dietro ponderate costanti norme, col consiglio e collaborazione di tutte quelle benemerite persone che si occupano nelle provincie di argomenti di patria utilità, diretta e garantita da un istituto pubblico centrale dell'indole del progettato, messa sotto la protezione delle pubbliche autorità, risulterà il libro di maggior interesse, necessario, anzi indispensabile ne' singoli comuni, agli stabilimenti d'industria, agli agricoltori, ai commercianti ed altri, come lo

Digitized by Google

è al magistrato ed al giurista la raccolta delle leggi.

Perchè dunque tal opera mensilmente pubblicata, al modico prezzo di otto fiorini annui, divenisse dotazione sicura del progettato stabilimento, basterebbe solo che ciascuno dei comuni sottoscrivesse per una copia. E che mai sarebbe ad un comune spendere otto fiorini annui per avere un libro assolutamente utile e necessario, assicurando così l'esistenza di un istituto centrale, che tanto onorerebbe le nostre provincie, e ritraendo il diritto di tenersi in relazione con esso, per ricavare ad ogni bisogno quel giovamento, che senza dell' istituto stesso forse indarno, o con molto maggior dispendio e travaglio ricercherebbe?

Non si progetta cosa di privata speculazione, come scorgesi in tante opere di simil genere, che molto spesso vengono proposte; si progetta, come dissi, un lavoro che avrà per solo scopo la pubblica e privata utilità, ed a ricompensa il patrio decoro, lavoro quindi che si vedrà coronato da sempre più prospero successo.

Che se il provento sicuro derivante dall'associazione dei singoli comuni al proposto Giornale basterebbe a sostenere comodamente le spese annuali sopraccitate, ella è cosa fuori di dubbio che buona aggiunta di rendita potrebbe eziandio apprestare lo smercio a' privati di copie di esso,

Digitized by Google

essendo ben presumibile che per la somma sua importanza avrebbe altro buon numero di socii in tutte le provincie e nell' estero.

Altra fonte di annuali utilità potrebbe essere la somministrazione di collezioni dei prodotti delle provincie venete e del ricchissimo mare adriatico ad altri musei tanto dello Stato che esteri, nonchè a' privati. Tali somme, aggiunte alle altre potrebbero destinarsi alla formazione di un fondo, che servirebbe non solo al maggior incremento e decoro dell' istituto, ma ben anche a stabilire premj distribuibili annualmente a chi meglio sciogliesse importanti quesiti, promovesse l'industria nazionale, facesse qualche utile scoperta ed applicazione, od in altro modo giovasse alla pubblica prosperità.

In tal modo, oltrechè farsi l'ideato stabilimento centrale un sacro ed onorando deposito di quanto offre il patrio progresso nelle scienze naturali applicate, e promulgarne la conoscenza, ne diverebbe anche promotore munificente e sostegno; locchè nuovo motivo darebbe onde ammettere con sicurezza che non tanto difficile ed incerto, come a primo aspetto potesse sembrare, riuscirebbe il mezzo di ricavare sicuri proventi, per sostener le spese in ciascun anno necessariamente inerenti alla sua formazione e conservazione.

Digitized by Google

Ecco ciò che tentai di abbozzare brevemente sul progetto dell' istituzione fra noi di una centrale raccolta di prodotti dello stato veneto. Quello che ho detto non dee però considerarsi che come un semplice schizzo di quanto potrebbe aggiungere una maggiore ponderazione e la futura esperienza. Se credetti scegliere questo tempio della dottrina, a fine di render pubblici, più di quello che fin ora potevano esserlo i miei pensamenti, non fu per cogliervi quel plauso, con cui la sapienza raramente disgiunta da gentilezza suole sorreggere il buon volere, ma soltanto per porre voi tutti, illustri Colleghi, a chiara conoscenza del mio progetto, certo che, rilevatane l'importanza, per lo stretto legame che andrebbe ad avere il nuovo stabilimento coll'illustre corpo da voi formato, caldi come siete del patrio amore, e delle scienze cultori indefessi, non tardereste coi lumi vostri, e con tutto ciò che sta in voi, a proteggerlo e sostenerlo.

Che se per sovrano favore completo esaudimento avranno i miei desiderii, e potrà Venezia illustre vantare un patrio stabilimento, se non superiore, eguale almeno ad altri di genere analogo, che trovansi nell' impero e negli esteri stati, avrassi chiaramente in esso un nuovo non tenue pegno di affetto dell' Augustissimo Padre Regnante verso una figlia costantemente amorosa;

Digitized by Google

appariranno sempre più efficaci le cure che per la stessa profonde il SERENISSIMO ARCIDUCA VICERÈ, che in questa parte dell'Impero l'AUGUSTO MONARCA tanto degnamente rappresenta; quelle degl'illustri personaggi ai quali la Sovrana Sapienza affidò le redini del Veneto Governo e la speciale tutela delle provincie; trionferà ancora mai sempre quel patrio amore, che, vivissimo nel petto dei Veneziani, per mezzo di un benemerito zelantissimo municipio, nulla intralascia che a mantener valga e ad accrescere la celebrità di questa antica dominatrice dell'Adriatico.

Digitized by Google

ANNOTAZIONI

(1) Accolgo questa fortunata occasione per render i più sinceri ringraziamenti a quegl'illustri personaggi e professori chiarissimi i quali in Vienna ed altrove concorsero con bontà somma a facilitare i miei studi e quella serie d'utili indagini alle quali devo la formazione dell' attuale progetto. Faccio altrettanto con quelle dotte ed oneste persone che mi sono in patria sempre cortesi dei loro consigli.

(2) Il proteggere l' avanzamento delle scienze naturali, specialmente applicate, ammirasi ereditario nell' Augustissima Austriaca Famiglia. Per tacere delle munificenze che resero nel passato e rendono attualmente grandiosi i gabinetti di tanti Regni, per tacere di quanto operarono od operano di continuo a pro delle scienze naturali i Serenissimi Arciduchi, mi limiterò a dire che in questi ultimi venti anni singolarmente si videro su tal argomento sorgere in Vienna e nel restante dell' impero i monumenti più cospicui di sovrana munificenza e di amore verso tuttociò che può concorrere al progresso delle scienze e dell' industria ed al ben essere dei sudditi. Il museo imperiale, zoologico e mineralogico, diretto dal celebre sig. cavaliere e consigliere de Schreibers, a cui al presente sta unito il Brasiliano che prima formava provvisoriamente separata sessione, fu portato al grado di contendere il primato ai principali di Europa; lo stesso dee dirsi dell'orto botanico diretto dal celebre cavaliere e consigliere Baron de Jacquin. Anche il Gabinetto dell' I. R. Università, già diretto

Digitized by Google

dal celebre emerito Prof. cavalier Scherer, seguita ad ampliarsi sotto la direzione del chiarissimo professor Fischer; ammirabile ed unico nel suo genere è il giardino di piante austriache fondato dal celebre fu dottor Host per volontà di S. M. Francesco I, di tanto cara memoria.

Fra gli altri istituti destinati a pubblico vantaggio è omai celebratissimo il Politecnico per le estesissime mire di utilità con cui è diretto dall' illustre consiglier Prechtel. Ebbe esso cominciamento nel 1816, per espresso sovrano comando e va di continuo estendendosi e prosperando nel modo il più degno dell'Austriaca Munificenza.

Fa poi il più alto elogio in siffatto argomento al suo Augustissimo Fondatore la privata raccolta, diretta dal chiariss. tecnologo Stefano nob. de Keestz, del nostro graziosissimo Monarca, Ferdinando I, il quale come principe ereditario, fin dal 1818, quasi anticipar volesse a' suoi amatissimi sudditi un saggio delle di lui estesissime e penetranti mire pel pubblico bene, ebbe a concepire ed effettuare il gigantesco progetto di raccogliere in un solo stabilimento i prodotti naturali ed industriali del vastissimo impero Austriaco, onde avere sottocchio il quadro comparativo dello stato naturale ed industriale de' singoli Stati. Un tal mezzo è veramente l'unico che addittar possa le norme più saggie onde condurre al più alto grado di prosperità i singoli punti d'un impero sì vasto.

Per poi maggiormente raggiungere sì alto scopo promosse la Sovrana Munificenza la formazione di parziali musei collo spirito medesimo condotti, nelle capitali di ciascun Stato; vedemmo quindi sorgere sotto altissimi auspicii gli omai celebratissimi Giovanneo di Gratz, il Ferdinandeo del Tirolo, li nazionali dell'Ungheria e della Boemia, il patriottico di Lubiana, di Linz, ec. E ben godrà nell'animo l'umile scrittore di queste

Digitized by Google

pagine se potrà gloriarsi di esser stato interprete delle paterne Sovrane mire verso queste felici nostre contrade, coll'aver promosso anche fra noi la formazione di un consimile importantissimo stabilimento.

(3) Questa tabella statistica per rendersi a molti di più facile intelligenza meriterebbe di essere illustrata con annotazioni che pur riuscirebbero di qualche importanza; come queste però ingrosserebbero di troppo il presente Opuscolo, credo opportuno riservarle per altro lavoro più esteso, che su tal argomento è mia intenzione di pubblicare, dopo sentito il giudizio pubblico su quanto in questo mio discorso propongo.

(4) Anche le cose più trascurate perchè credute inutili ed apparentemente più vili possono divenir soggetto delle più importanti applicazioni industriali, e fonte quindi di nazionale ricchezza. Intelligenza ed attività conduce l'uomo ai risultati più sorprendenti; di tutto può egli utilizzare per servire nei propri bisogni reali o fittizj, dee quindi apprezzar tutto, tener conto di tutto per valersene nelle circostanze opportune e sostituire occorrendo a qualche mancanza. Come è grande il numero de' prodotti indigeni che sopperire potrebbero a molti de' nostri bisogni, e sostituirsi a quelli che con tanto nostro dispendio le altre nazioni ci somministrano! come è pur grande il numero delle specie straniere che introdursi potrebbero fra noi! Per tacere tanti altri analoghi esempii, chi avrebbe pensato che la coltura della Barbabietola basterebbe, mercè l'umana industria, ad emanciparci da uno de' più gravi tributi che noi paghiamo all'America? Solo per parlare di alcune sostanze che a primo aspetto si stimerebbero di poco o nessun uso, e delle quali ebbi ad occuparmi, dirò, che mio fratello dott. Luigi ed io mostrammo come la corteccia di Pino marittimo, che si ottiene a vilissimo prezzo, sia quella che contiene

Digitized by Google

più concino di tutte le altre specie astringenti finora adoprate e come quindi potrebbesi con vantaggio sommo usare invece della Ratania, del Catechù, della Vallonèa ec. tanto nella medicina quanto nelle arti. Mostrai pure, e ciò venne confermato dall' esperienza, come l'alghe nostrali servir possono ottimamente ad uso medico ed economico, come ad uso di foraggio unitamente alla Zostera, e come i frammenti di questa che tanto in abbondanza il mare rigetta, possono a quelli di paglia sostituirsi per l' estinzione di alcuni incendi; come gli aghi silicei componenti il tessuto di molte specie abbondantissime di spongiali marini potrebbero riuscire in alcune arti ben utile materiale ec.

(5) Nel coadiuvare fino dall' anno 1824, il chiarissimo fu consiglier Boerio nella formazione del suo Dizionario del dialetto veneziano, per quello riguarda i nomi vernacoli dei prodotti naturali della veneta provincia, ideai la formazione di un Dizionario di Storia naturale volgare, cioè di tutti quei prodotti che portano un nome vernacolo e che quindi sono conosciuti dal volgo per esser utili o nocivi, o per altre particolari ragioni. Un tal lavoro alquanto avanzato si annunziò dal chiarissimo prof. Federigo nella di lui topografia medica di Venezia l'an. 1833 pag. 148, P. III. È qualche anno però che la vastità dell' impresa e le mie mediche occupazioni m' impediscono di proseguire un tale lavoro che pur mi sta tanto a cuore. Ciascun oggetto viene in esso illustrato appunto nel modo che nel presente Discorso si accenna, vedesi quindi come difficile riesce per un uomo solo, specialmente occupato nella medicina pratica, il poter in breve tempo raggiungere lo scopo desiderato. Se, come può aversi lusinga sorgere vedremo il progettato centrale museo, allora potrà, dietro le accennate norme, concorrer più di uno col mezzo di un relativo

Digitized by Google

giornale, ad illustrare i prodotti delle singole provincie, e così avrassi nel volgere di pochi anni una completa Storia naturale applicata e comparativa dello Stato Veneto. Per la esecuzione di un tal lavoro della più alta importanza, invito tutti i naturalisti, agricoltori ec. delle provincie a voler raccogliere materiali e ad essermi cortesi in stampa od in iscritto come meglio lor piace, delle loro osservazioni, assicurandoli che sarà tenuta la più scrupolosa osservanza relativa alla proprietà e primazia di scoperte.

Serva intanto un tale Discorso quasi Programma dell'opera finchè, spero fra non molto, darò l'elenco completo dei prodotti di tutti i tre regni della natura che finora si rinvennero nelle varie regioni dello Stato Veneto, e ciò per metter al caso gli osservatori di far quelle rettificazioni ed aggiunte che crederanno di proposito, nonchè di più facilmente estendere gli articoli a ciascun oggetto relativi a seconda dei proposti quesiti.

(6) Nel mentre mostrava l'importanza delle tecniche scuole, e lusingava i miei uditori colla speranza di vederle un giorno stabilite fra noi, non era lontano il momento che doveano avverarsi i comuni voti. Il paterno cuore del nostro Augustissimo Monarca, a cui nulla sfugge che render possa felici queste contrade, inaugurava i giorni per noi avventurosi della propria Incoronazione, ad amatissimo nostro RE, collo spargere cospicui documenti di munificenza e di amore. Fra i molti graziosissimi sovrani decreti segnati a benefizio delle Provincie Veneto-Lombarde, avvi anche quello della istituzione di scuole tecniche a Venezia ed a Milano. — Tratti così luminosi di Sovrana bontà rimarranno indelebili nel cuore di sudditi fedeli e riconoscenti.

(7) Per la formazione completa di una tal biblioteca relativa

Digitized by Google

alle scienze naturali specialmente applicate dello Stato Veneto, è necessario un preventivo catalogo di tutte le opere, opuscoli, memorie ec. pubblicate separatamente od inserite in atti di accademie o giornali, dai primi tempi fino ad ora. Molte di tali opere, le più conosciute specialmente, furono da me rinvenute, o le registrai vedendole in altri libri citate; tante altre però saranno sfuggite alle mie indagini, sicchè prego caldamente quelle dotte e gentili persone che in ciascuna città dello Stato Veneto, sono al caso di giovarmi, perchè mi facciano avere un elenco possibilmente il più esatto dei lavori pubblicati sull'accennato argomento dai loro benemeriti concittadini, ovvero anche inediti. Mi farò premura anch'io di render di pubblica ragione l'elenco de'miei scritti a questo argomento relativi.

(8) Mi limiterò ad accennare fra i recenti il fu N. H. co. Ascanio Molin, che nel 1814 regalò il veneto Liceo di una pregevole collezione di minerali, conchiglie ed altri oggetti di Storia Naturale; il fu N. H. Teodoro Correr che nel 1830 lasciò alla patria un cospicuo ed assai dovizioso Museo di oggetti di belle arti ed antichità, di medaglie, monete, armi, libri manoscritti e stampati ec., nonchè dotazione annua per sostenerlo ed accrescerlo; finalmente il N. H. co. Gerolamo Contarini di S. Gervasio, cav. del Toson d'oro ec. il quale recentemente fece alla sua patria ricchi doni di quadri preziosissimi, d'intagli ed altri oggetti d'arti, di libri ec.

L'esempio di così generosi concittadini serva ad altri di nobile emulazione.

(9) Dopo il riputatissimo e tuttora ricercato giornale istituito nel passato secolo in Venezia dal benemerito Grisellini relativo alla scienza naturale, all'agricoltura, alle arti ed al commercio, e che pur durò lunga serie d'anni, altri non

Digitized by Google